

**Perancangan Buku Pembelajaran Sistem Reproduksi Manusia untuk  
Siswa Low Vision dengan Konsep Visual Petualangan untuk Siswa  
Low Vision di SLB-A Dria Adi Semarang**

**YOSUA BHIMA PRAKOSA KUSUMA**

(Pembimbing : AGUS SETIAWAN, M. Sn, AHMAD AKROM, S.Sn, M.Kom)

*Desain Komunikasi Visual - S1, FIK, Universitas Dian  
Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 114201301575@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Low vision adalah seseorang yang memiliki keterbatasan penglihatan, tidak buta total tetapi masih memiliki sedikit penglihatan. Bersekolah bagi low vision menjadi sebuah hal yang sulit karena media pembelajaran untuk mereka masih sangat kurang. Perancangan ini bertujuan untuk membuat buku pembelajaran sistem reproduksi manusia untuk siswa low vision dan dilakukan dengan proses penelitian dengan pendekatan kualitatif. Penelitian yang dilakukan mencakup dua hal, yang pertama adalah mengukur kemampuan penglihatan siswa low vision. Kedua, menggali apa yang menjadi kebutuhan siswa low vision untuk menentukan materi dan konsep visual yang tepat. Hasil penelitian diolah dengan metode analisis 5W+1H dan menghasilkan strategi perancangan berupa konsep dasar perancangan agar buku dapat dibaca dengan nyaman oleh siswa low vision dan menghasilkan pilihan materi sistem reproduksi manusia. Perancangan buku ini didukung dengan media pendukung yaitu poster interaktif, poster materi, kartu tokoh, buku catatan, spidol dan tote bag. Perancangan ini mampu memberikan media yang baru bagi siswa low vision dan memudahkan mereka untuk membaca.

Kata Kunci : Buku Pembelajaran, Media Pembelajaran, Low vision, Anak Berkebutuhan Khusus

**Design of Human Reproduction System Learning Books With  
Adventure Visual Concept For Low Vision Students at SLB-A Dria  
Adi Semarang**

**YOSUA BHIMA PRAKOSA KUSUMA**

(Lecturer : AGUS SETIAWAN, M. Sn, AHMAD AKROM, S.Sn, M.Kom)

*Bachelor of Visual Communication Design - S1, Faculty of  
Computer Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 114201301575@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

Low vision is someone who has limited vision, is not totally blind but still has little vision. Schooling for low vision becomes a difficult thing because the learning media for them is still lacking. This design aims to make the learning book of the human reproductive system for low vision students and conducted by research process with a qualitative approach. The study included two ha, the first is measuring the vision ability of low vision students. Second, explore what the low vision student needs to determine the right visual materials and concepts. The results of the research processed with 5W + 1H analysis method and produce a design strategy in the form of basic concepts of design so that books can be read comfortably by low vision students and produce a choice of material human reproductive system. The design of this book is supported by supporting media such as an interactive poster, material poster, figure card, notebook, marker and tote bag. This design is able to provide new media for low vision students and make it easier for them to read.

**Keyword** : Learning Books, Learning Media, Low vision, Children with Special Needs